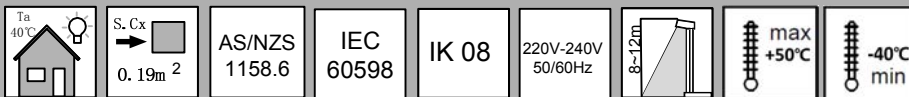


# Road Grace

## Mounting Instruction

444100098432C



| Technical Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LEDs | Power/W<br>(max.) | *Maximum Number of<br>Luminaire on MCB 16A<br>Type B | Inrush current<br>(230V) | Factory Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRP711 24LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24   | 20                | Dimming<br>Max. 21                                   | Dimming<br>65A/100 μ s   | BRP71X LEDaaa/bb cccW 220-240V dddd ee fff gg hh<br>x=1 denotes small version housing,<br>x=2 denotes middle version housing,<br><br>aaa denotes rated lumen output<br>E.g. aaa=110, the rated lumen output 11000lm<br><br>bb denotes colour temperature<br><br>CW=Cool White<br>NW=Neutral White<br>WW=Warm White<br><br>ccc denotes rated system power<br>E.g ccc=150, the rated system power 150W<br><br>dddd denotes : Driver Type<br>Driver Type: PSU/PSR/PSD/PSA/PSDD/nil<br><br>ee Type of insulation protection nil/ Class II<br>fff Lens type: DM/DW1/DW2/DWP/DWP3<br>gg: City Touch Application/PE cell<br>CT = City Touch version/P 7 pin NEMA PE cell/nil<br><br>hhh: coutry code ANZ or nil |
| BRP711 48LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48   | 37                |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP711 72LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 72   | 56                |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP711 96LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 96   | 73                |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP712 120LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120  | 91                |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP712 144LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 144  | 108               |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP712 168LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 168  | 125               |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BRP712 192LED(58~117)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 192  | 142               |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alternative Program Driver (Dimming version)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                   |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                   | Max. 11                                              | 46A/250 μ s              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   | Max. 8                                               | 53A/300 μ s              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| *Maximum Number of Luminaire on MCB 16A Type C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                   |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| * 1.6 Time of type B for MCB 16A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| The electrical circuit Touch current or protective conductor current (in some cases referred to Earth Leakage Current) may be greatly dependent upon electrical supply cables used such as its rating and length, proper connection of electrical supply cables to luminaires and wiring connection topology of luminaires to the supply electrical circuit amongst other site conditions. |      |                   |                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

\*Maximum Number of Luminaire on MCB 16A Type C

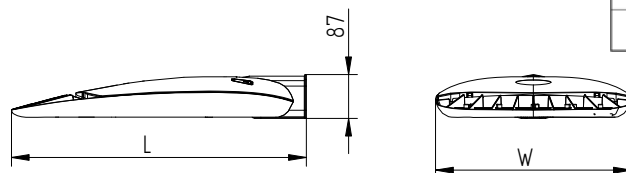
\* 1.6 Time of type B for MCB 16A

The electrical circuit Touch current or protective conductor current (in some cases referred to Earth Leakage Current) may be greatly dependent upon electrical supply cables used such as its rating and length, proper connection of electrical supply cables to luminaires and wiring connection topology of luminaires to the supply electrical circuit amongst other site conditions.

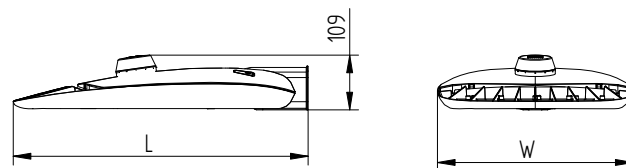
| Item   | L   | W   | kg  |
|--------|-----|-----|-----|
| BRP711 | 584 | 388 | 6.8 |
| BRP712 | 683 | 388 | 7.4 |

Unit: mm

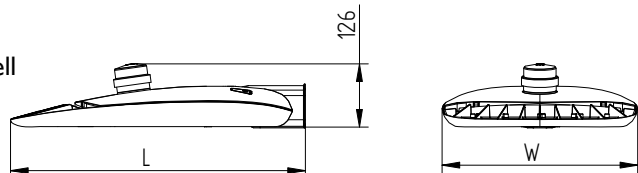
Standard



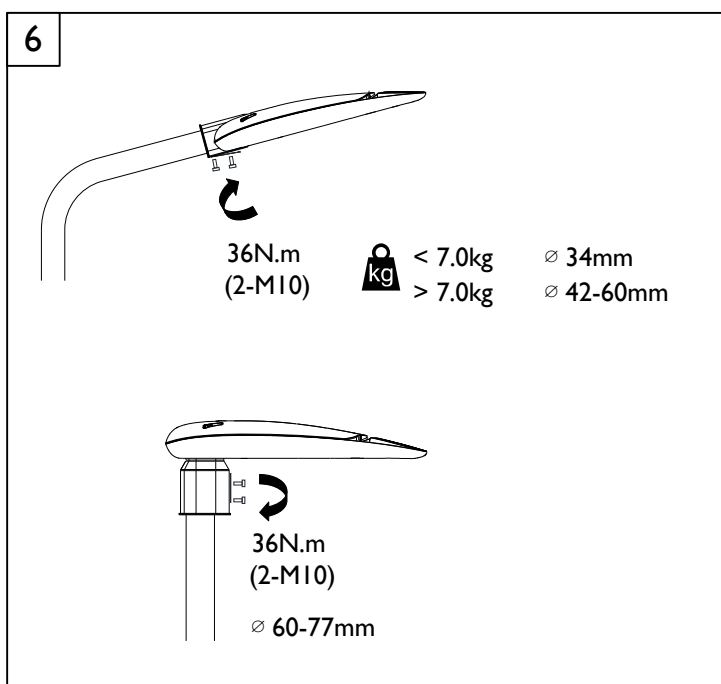
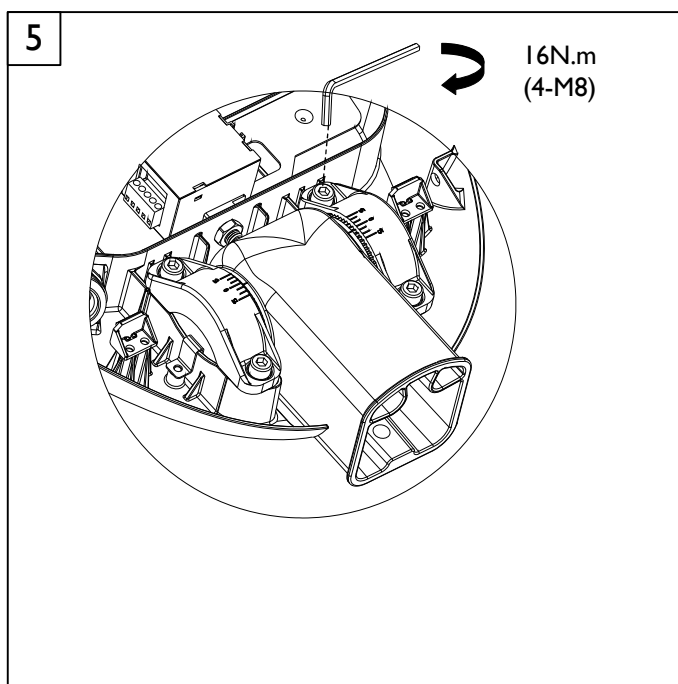
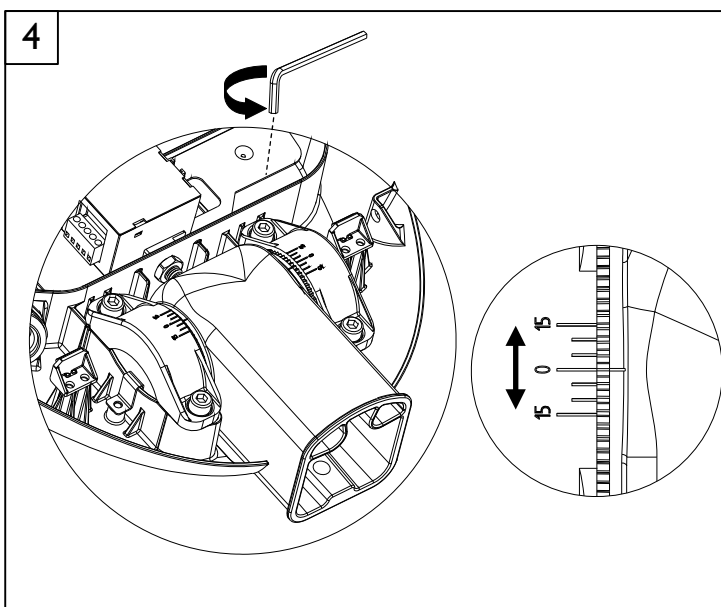
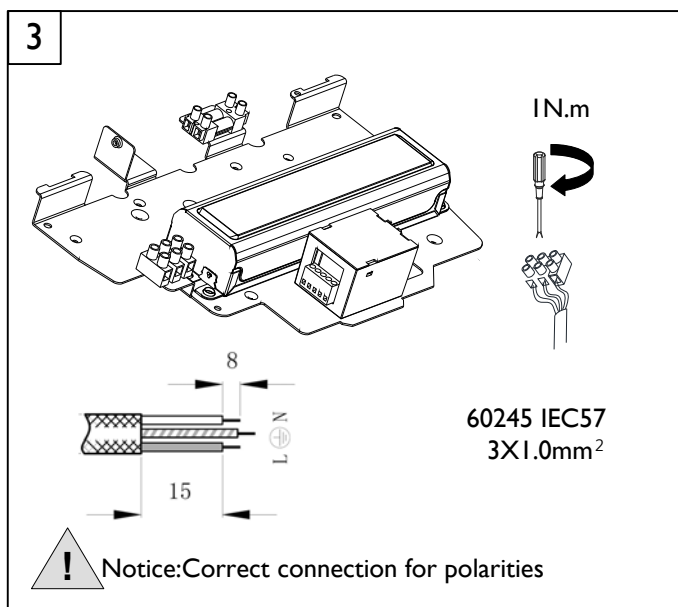
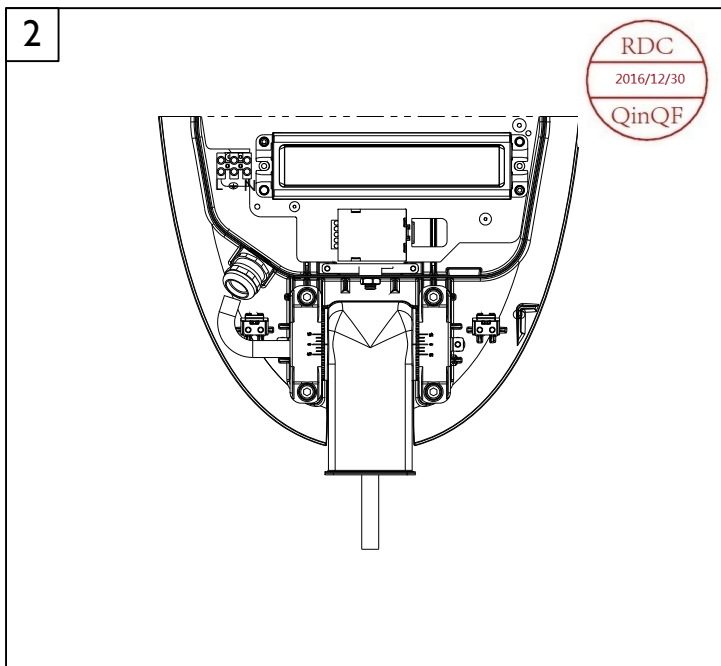
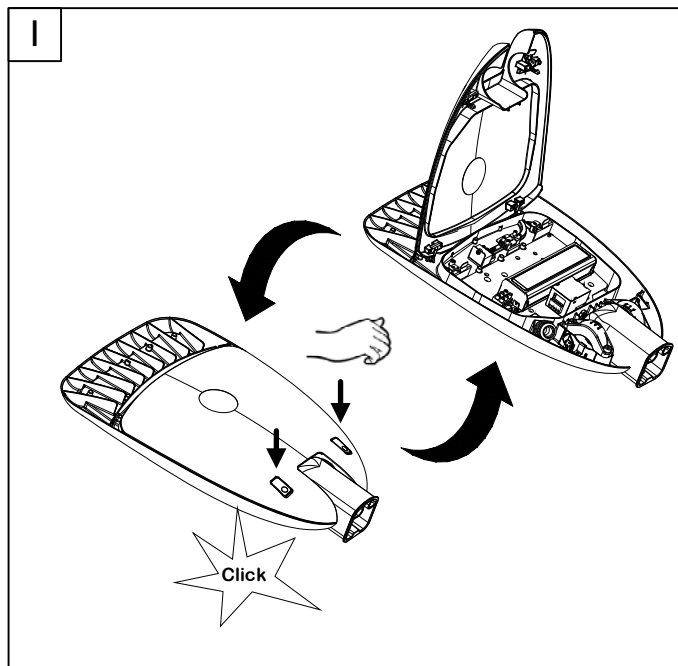
City touch



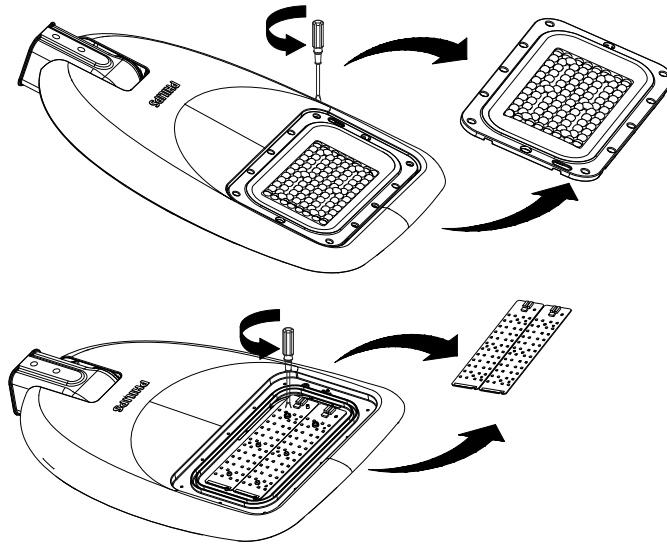
7 pin PE cell



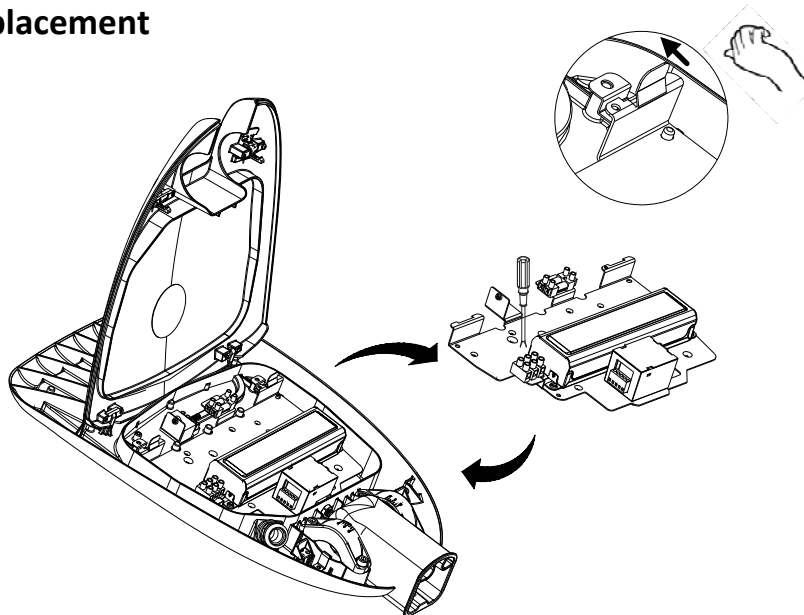
Note: Factory provides short cap & socket for 7 pin NEMA PE Cell only.



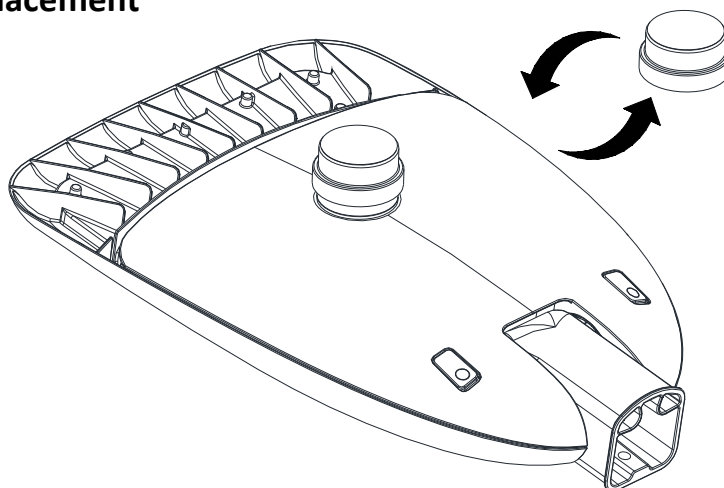
## 7 PCB Replacement



## 8 Gear Tray Replacement



## 9 Short Cap replacement



Must install Philips enclosed short cap to ensure its IP

EN

### Warning

1. The luminaire shall be installed by a qualified electrician and wired in accordance with the latest IEEE electrical regulations or the national requirements.
2. Turn power off before inspection, installation or removal.
3. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
4. Refer to technical datasheet for additional electrical properties to ensure safe installation.
5. Luminaire installed must not be in contact with combustible materials.
6. Ensure power supply cables (L-N / L-N-E) are connected correctly before switching on.



Caution



### Maintenance

1. Ensure power supply is switched off before attempting any maintenance work.
2. Periodic cleaning of the luminaire optical lens cover will ensure maximum optical efficiency.
3. Luminaire optical lens cover shall be cleaned with clean water and non-abrasive soap, cleaner or detergent solution.

### Caution

The Luminaire must be used within the applicable product specifications, installation instructions and environmental conditions for storage & operations according to application guidelines provided by Philips for product Warranty to be valid.

RU

### Предупреждения

Перед проверкой, монтажом или демонтажом отключите питание светильника.  
Светильник должен быть установлен квалифицированным специалистом, который следует настоящей.  
Пожалуйста, для безопасной установки светильника изучите его электрические параметры в техническом.  
Монтаж и подключение к питанию должны быть произведены в соответствии с последними стандартами по.  
установке электротехники и требованиями регулирующих органов.  
Источник света светильника может быть заменен только производителем или утвержденным им поставщиком.  
Установка светильников по поверхности рядом с легко воспламеняющимися материалами нецелесообразна.  
Избегайте расположение кабеля питания около предметов высокой температуры.  
Убедитесь в правильности подсоединения проводов для поддержания полярности.  
Все драйверы, используемые в данном светильнике производятся: ООО "Филипс Световые Решения Евразия".  
Светильник предназначен для наружного освещения.

### Обслуживание

Убедитесь, что питание отключено, прежде чем проводить какое-либо обслуживание.  
Периодическая чистка снаружи оптической части максимизирует эффективность светильника на всем сроке.  
Оптическую крышку следует чистить чистой водой и моющими средствами не содержащими абразив.

### Внимание!

Пожалуйста, убедитесь, что все инструкции по установке и условия окружающей среды заявленные для хранения и применения светильника соблюдены. Только при эти условиях гарантия на продукт остается действительной.

### توصيل الأسلاك

قم بإيقاف تشغيل الطاقة قبل الفحص أو التركيب أو الفصل.  
يجب تركيب الفانوس من قبل فني مؤهل يتبع التعليمات الموضحة.  
يرجى قراءة ورقة البيانات التقنية لمعرفة المواصفات الكهربائية للتأكد من التركيب الآمن.  
يجب أن يكون كل من التركيب والتوصيل متوافقًا مع أنظمة IEEE و المواصفات المحلية.  
يجب تغيير مصدر الإضاءة فقط عن طريق الجهة المصنعة أو مقدم خدمات مؤهل.  
عدم تركيب أو وضع الفانوس بالقرب من مواد قابلة للاشتعال.  
عدم تمديد كابل الطاقة بالقرب من مواد ذات حرارة عالية.  
للتأكد القطبية الصحيحة تأكد من توصيل الأسلاك بشكل صحيح.  
الكوابح المستخدمة في هذا الفانوس جميعها مصنعة لدى فيليبس للإنارة.  
هذا الفانوس مصمم للاستخدام الخارجي.

### الصيانة

تأكد من فصل الطاقة قبل إتمام عملية الصيانة.  
استمرار تنظيف النافث يؤكد الحصول على إضاءة شديدة.  
يجب تنظيف غطاء النافث بالماء و صابون ناعم أو محلول مطهر.

### احذر

فضلا تأكد من ملاءمة تعليمات التركيب و ظروف البيئة للتخزين و التشغيل لاستمرار ضمان المنتج

UA

### Попередження

Перед перевіркою, монтажем або демонтажем вимкніть живлення світильника.  
Світильник повинен бути встановлений кваліфікованим фахівцем, який повинен дотримуватися цієї інструкції.  
Будь ласка, для безпечної установки світильника вивчіть його електричні параметри в технічному паспорті.  
Монтаж і підключення до живлення повинні бути проведені відповідно до останніх стандартів по установці електротехніки та вимогам регулюючих органів.  
Джерело світла світильника може бути замінено тільки виробником або затвердженням ім постачальником послуг.  
Установка світильників на поверхні поруч з легкозаймистими матеріалами недоцільна.  
Уникайте розташування кабелю живлення близько предметів з високою температурою.  
Переконайтеся, чи правильно приєднані дроти для підтримки полярності.  
Всі драйвери, які використовуються в даному світильнику виробляються: ТОВ "Філіпс Світлові Рішення Євразія".  
Світильник призначений для зовнішнього освітлення.

### Обслуговування

Переконайтеся, що живлення увімкнено, перш ніж проводити будь-яке обслуговування.  
Періодичне чищення зовні оптичної частини максимізує ефективність світильника на всьому терміні служби.  
Оптичну кришку необхідно чистити чистою водою і м'якими засобами які не містять абразив.

### Увага!

Будь ласка, переконайтеся, що всі інструкції з установки і умови навколишнього середовища, які заявлені для зберігання і застосування світильника дотримані. Тільки при цих умовах гарантія на продукт залишається дійсною.

ID

### Peringatan

Matikan daya sebelum melakukan pemeriksaan, pemasangan, ataupun penggantian.  
Luminer harus dipasang oleh teknisi listrik dengan mengikuti petunjuk yang disediakan.  
Harap mempelajari data teknis produk tentang sifat kelistrikan untuk memastikan keamanan saat Proses pemasangan luminer dan kabel yang digunakan harus sesuai dengan ketentuan kelistrikan IEEE.  
Sumber cahaya yang terdapat pada luminer ini hanya boleh diganti oleh pihak produsen atau oleh Tidak direkomendasikan untuk memasang luminer berhadapan dengan material yang mudah.  
Jangan letakkan kabel daya didekat komponen yang menghasilkan panas.  
Pastikan pemasangan kabel telah benar untuk menjaga polaritas.  
Semua produk Ballast yang digunakan pada luminer ini dibuat oleh: Philips Lighting B.V.  
Luminer ini didesain aplikasi pencahayaan luar ruangan.

### Perawatan

Pastikan daya dimatikan sebelum melakukan perawatan produk.  
Pembersihan secara berkala pada bagian luar optik akan memastikan efisiensi optik yang maksimal.  
Penutup optik harus dibersihkan menggunakan air bersih dan cairan pembersih, deterjen, atau sabun.

### Perhatian

Pastikan bahwa semua petunjuk pemasangan serta kondisi lingkungan untuk pemasangan dan

KZ

**Ескертүлер**

Тексеру, монтаждау және бөлшектеу алдында шамшырақтың қуатын сөндіріңіз.  
Шамшырақты нақты нұсқаулықты сақтайтын білікті маман орнатуы тиіс.  
Шамшырақты қауіпсіз орнату үшін оның электрлі параметрлерін техникалық төлқұжаттан қарауыңызды сұраймыз.  
Монтаждау және қуат көзіне қосу электрлі техниканы орнату бойынша соңғы стандарттарға және реттеуші органдар талаптарына сәйкес іске асырылуы тиіс.  
Шамшырақтың жарық көзін тек өндіруші немесе ол бекіткен қызметтер жеткізушісі ауыстыра алады.  
Шамшырақты жеңіл тұтанатын материалдар жанындағы беттерге орнату мақсатқа лайықты емес.  
Қуат тоқсымының жоғары температуралы бұйымдар жанында орналасуына жол бермеңіз.  
Полярлықты сақтау үшін сымдардың дұрыс қосылуына көз жеткізіңіз.  
Нақты шамшырақта пайдаланылатын барлық драйверлердің өндірушісі: "Филипс Световые Решения Евразия" ЖШҚ.  
Шамшырақ сыртқы жарықтандыруға арналған.

**Қызмет көрсету**

Қуат да бір қызмет көрсетуді жүргізуден бұрын қуаттың сөндірілгеніне көз жеткізіңіз.  
Оптикалық бөлігін мерзімді түрде тазарту шамшырақтың бүкіл қызмет мерзімінің ішіндегі тиімділігін барынша арттырады.  
Оптикалық қақпақты таза сумен және құрамында абразив жоқ жуғыш заттармен тазарту қажет.

**Назар аударыңыз!**

Барлық орнату бойынша нұсқаулықтардың және шамшырақты сақтау мен қолдану үшін мәлімденген барлық қоршаған орта жағдайларының орындалғанына көз жеткізуіңізді сұраймыз.  
Тек осы шарттармен өнімге кепілдік жарамды болып қалады.

VN

**Lưu ý**

Tắt nguồn điện trước khi kiểm tra, lắp đặt hay tháo rời  
Bộ đèn cần được lắp đặt theo hướng dẫn bởi thợ điện lành nghề  
Vui lòng xem các thông số kỹ thuật về điện để đảm bảo lắp đặt an toàn  
Lắp đặt và dây điện được sử dụng phải theo yêu cầu qui định IEE quốc gia mới nhất về điện  
Nguồn sáng trong bộ đèn cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất hay nhà cung cấp dịch vụ uy tín đã được chấp thuận.  
Không được lắp bộ đèn trên bề mặt sử dụng vật liệu dễ cháy thông thường  
Tránh để vị trí cáp nguồn gần các linh kiện có nhiệt độ cao  
Đảm bảo nối dây đúng để duy trì phần cực  
Philips Lighting B.V. sản xuất tất cả bộ điều khiển sử dụng trong bộ đèn này  
Bộ đèn này được thiết kế cho ứng dụng chiếu sáng ngoài trời

**Bảo trì**

Đảm bảo tắt nguồn điện trước khi bảo trì  
Lau chùi định kỳ mặt ngoài của kính đèn để đảm bảo quang hiệu tối đa  
Mặt kính cần được lau chùi bằng nước sạch và các loại xà phòng hay dung dịch tẩy rửa không ăn mòn

**Chú ý**

Vui lòng đảm bảo rằng các hướng dẫn lắp đặt và điều kiện môi trường lưu trữ và hoạt động được lưu giữ để đảm bảo tính hợp lệ của sản phẩm khi cần bảo hành.

TH

**คำเตือน**

ปิดสวิตช์ไฟก่อนเปลี่ยนแอลอีดีหรือชุดควบคุม  
โคมไฟควรให้ผู้มีความรู้ในการต่อสายไฟอย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
โปรดอ่านวิธีการติดตั้งและรายละเอียดทางไฟฟ้าก่อนติดตั้งเพื่อความปลอดภัย  
โคมไฟควรให้ผู้มีความรู้ในการต่อสายไฟอย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
โคมไฟควรให้ผู้ผลิตหรือผู้มีความรู้ในการเปลี่ยนอุปกรณ์อย่างปลอดภัยดำเนินการติดตั้ง  
ไม่ควรติดตั้งโคมไฟกับวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง  
ไม่ควรติดตั้งโคมไฟใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน  
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย  
ตัวขับเคลื่อนไฟฟ้ผลิตจากบริษัท Philips Lighting B.V.  
โคมไฟออกแบบมาใช้งานภายนอกอาคาร

**การซ่อมบำรุง**

ปิดสวิตช์ไฟก่อนเปลี่ยนแอลอีดีหรือชุดควบคุม  
ควรทำความสะอาดเลนส์เพื่อให้แสงสว่างได้เต็มประสิทธิภาพ  
ไม่ควรใช้สารทำลายทำความสะอาดเลนส์

**คำเตือน**

โปรดทำตามคำแนะนำในการติดตั้งและตามสภาพแวดล้อมที่กำหนดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์